

Snavsudskiller

Type Exdirt

AT8042

Tilslutning 22 / G 3/4" - 2"	Tryktrin [bar] 10	Tilladt temperatur 0 °C til 110 °C	Materiale Messing
--	-----------------------------	--	-----------------------------

Anvendelse

Exdirt D anvendes for effektiv udskilning af magnetiske og ikke-magnetiske partikler samt slam i varme- og kølesystemer med vand eller glykolholdigt vand som medie. Glykolkoncentrationen må maks være 50%. Enheden kan ikke anvendes i systemer med salte.

Ved at placere en partikeludskiller type Exdirt D i et system, udskilles partikler helt ned til 5 micrometer. Samtidig mindskes risikoen for flowforstyrrelser og cirkulationsproblemer. Den bidrager til øget funktionssikkerhed under svære drifttilfælde, samt mindsker behovet for vedligeholdelse af anlægget.



Kvalitetssikring

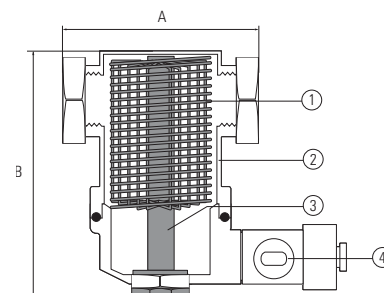
Enheden er konstrueret i henhold til PED 2014/68/EU.

Komponentbeskrivelse

1	Separator, trådnet
2	Hus i messing
3	Demonterbare magnetindsats ved M-typer
4	Afløb i bund for fjernelse af opsamlet snavs

Mål og vægt

Tilslutning	22	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
A [mm]	85	85	88	88	88	132
B [mm]	103	103	120	140	174	215
D[mm]	63	63	63	63	63	100
Vægt (uden magnet)	1,0	0,9	1,0	1,2	1,3	3,1
Vægt (med magnet)	1,1	1,0	1,1	1,3	1,4	3,3



Funktion og konstruktion

Snavsamlere type Exdirt D, fjerner effektivt slam og partikler i varme- og kølesystemer som transporteres rundt i systemet med systemvæsken. For effektivt at kunne udskille disse fra væsken er udskilningshuset stort i forhold til tilslutningsdimensionerne. Når væsken løber gennem udskilningshuset, sænkes hastigheden på væsken. Den lave hastighed gør, at partiklerne udskilles optimalt gennem trådnettet, og falder til bunds i enheden. I bunden sidder en udskilningshane, hvorved man kan åbne og slamme partiklerne ud af systemet. Bunden hvor snavsset lægger sig er udformet i en størrelse, som giver lange intervaller mellem behovet for udslamningerne.

I modellen med magnetindsats, ME, tiltrækkes magnetiske partikler særlig effektivt, og disse vil i en udslamning også fjernes fra systemet.

Teknisk data

Tilslutning	22	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
Maks. flow [l/sek]	0,35	0,35	0,55	1,0	1,4	2,2
Maks. flow [m ³ /h]	1,25	1,25	2,0	3,7	5,0	8
k _{vs} [m ³ /h]	10,7	10,7	17,2	31,8	40,0	56,1



AT8042MV22, klemring

Tilbehør og varianter

Snavssamleren findes også i en udgave for lodret tilslutning; AT8042(M)VXX. Denne dog kun med tilslutninger klemring, 22, samt G 3/4" & 1".

Installation

Snavssamleren sættes på systemets returledning i varme- og kølesystemer inden vigtige komponenter, heriblandt vekslere, kedler, kølere mv. Snavssamleren forhindrer slam og andre partikler i at transporteres med væsken til de forskellige vigtige komponenter.

Vedligehold og reservedele

Snavsudskilleren bør regelmæssigt kontrolleres og rengøres.

Vi anbefaler at kontrollere snavssamleren efter 4 uger, og siden mindst 1 dokumenteret tjek årligt.

Der findes ingen dele som kan udskiftes på denne type snavssamler.



AT8042ME20, 3/4" med magnetindsats

Mærkning

Enheden er mærket med dimension, maksimalt drifttryk, typenummer samt fabrikantens navn.

Bestillingstabel for snavssamlere i messing

Tilslutning	Armatec varenr.	Type
22	AT8042-22	Klemring, maks. 110 °C
G 3/4	AT8042-20	Invendig gevind, maks. 110 °C
G 1	AT8042-25	Invendig gevind, maks. 110 °C
G 1 1/4	AT8042-32	Invendig gevind, maks. 110 °C
G 1 1/2	AT8042-40	Invendig gevind, maks. 110 °C
G 2	AT8042-50	Invendig gevind, maks 110 °C
22	AT8042ME22	Klemring, magnetindsats, maks. 110 °C
G 3/4	AT8042ME20	Invendig gevind, magnetindsats, maks. 110 °C
G 1	AT8042ME25	Invendig gevind, magnetindsats, maks. 110 °C
G 1 1/4	AT8042ME32	Invendig gevind, magnetindsats, maks. 110 °C
G 1 1/2	AT8042ME40	Invendig gevind, magnetindsats, maks. 110 °C
G 2	AT8042ME50	Invendig gevind, magnetindsats, maks. 110 °C
G 1/2	AT8032-ISO	1/2" isoleringskappe
G 2	AT8032-ISO-2	2" isoleringskappe

For vertikal model, sættes "V" før de sidste 2 cifre.